

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

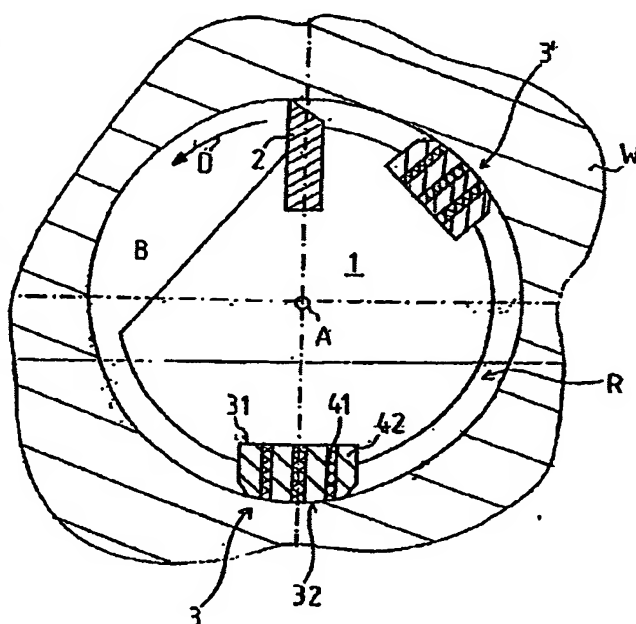
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037476 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: B23D 77/02 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CANTZ, Rolf
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000356 [DE/DE]; Mengersdorf 37, 95490 Mistelgau (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 18. Oktober 2004 (18.10.2004) VOIGT, Klaus [DE/DE]; Steinweg 33, 36433 Immelhorn (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwälte: WILDHACK, Helmut usw.; Landstrasser
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
(30) Angaben zur Priorität: A 1633/2003 16. Oktober 2003 (16.10.2003) AT (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GR, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, US): BOEHLERIT GMBH & CO. KG. [AT/AT]; Werk VI - Deuchendorf, A-8605 Kapfenberg (AT).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REAMER

(54) Bezeichnung: REIBAHLE



(57) Abstract: The invention relates to a reamer R comprising a base body (1) provided with a cutting element (2) and at least one essentially axially oriented guiding strip (3) having an abutment surface (31) and a guiding surface (32), said guiding strip (3) being connected to the base body (1) in the region of the abutment surface (31). The aim of the invention is to be able to work different materials with a single reamer R, over a long period of use. To this end, the guiding strip (3) is formed from layered bodies (41, 42) extending from the guiding surface (32) to the abutment surface (31), with various materials.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung hat eine Reibahle R, umfassend einen Grundkörper (1) mit einem Schneidelement (2) und zumindest eine im Wesentlichen axial ausgerichtete Führungsleiste (3) mit einer Anlagefläche (31) und einer Führungsfäche (32), wobei die Führungsleiste (3) im Bereich der Anlagefläche (31) mit dem Grundkörper (1) verbunden ist, zum Gegenstand. Um mit einer einzigen Reibahle R verschiedene Materialien bei langer Verwendungsdauer der Reibahle R bearbeiten zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Führungsleiste (3) aus von der Führungsfäche (32) zur Anlagefläche (31) hin verlaufenden Schichtkörpern (41, 42) mit verschiedenen Werkstoffen gebildet ist.

wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Führungsleiste (3) aus von der Führungsfäche (32) zur Anlagefläche (31) hin verlaufenden Schichtkörpern (41, 42) mit verschiedenen Werkstoffen gebildet ist.

WO 2005/037476 A1

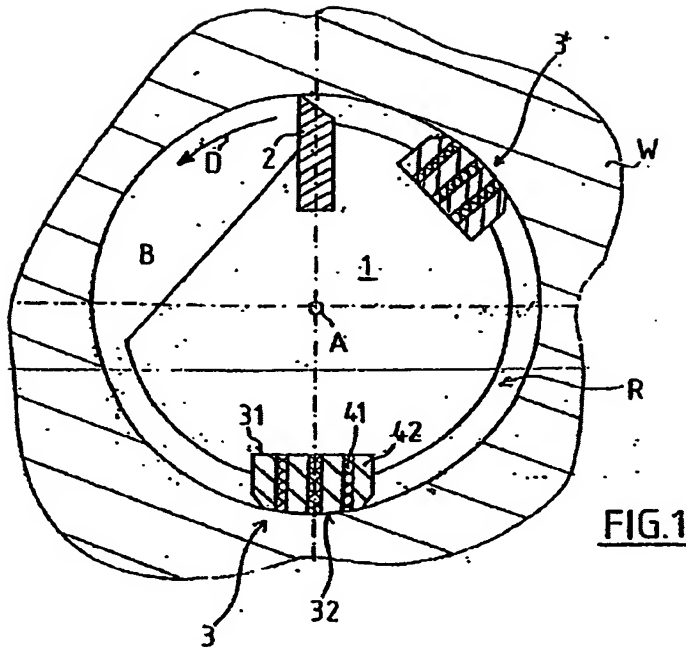


FIG. 1

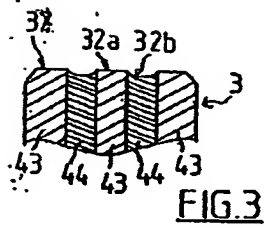


FIG. 3

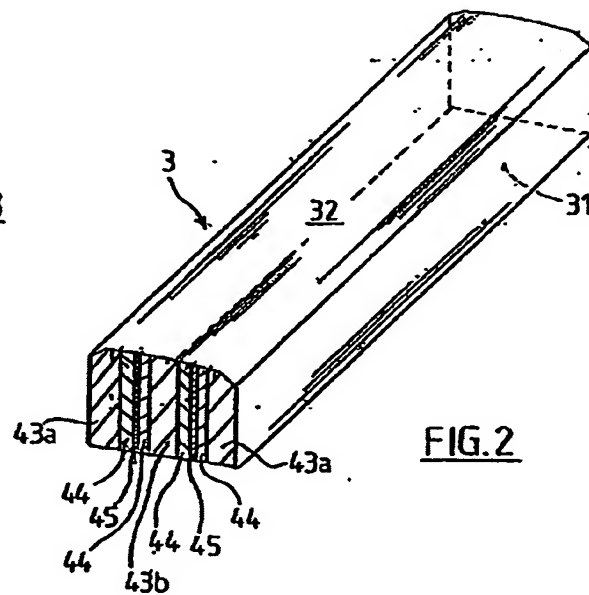


FIG. 2